



МАРТ

E-MART
ВАШ ПОСТАВЩИК
HIWATCH

<https://emart.su/brands/hiwatch/>

Федеральный
Санкт-петербург
Москва
Краснодар

8 800 511-77-41
8 812 426-99-66
8 495 137-99-67
8 861 205-62-66

www.emart.su

mail@emart.su

IP-камера DS-I205M(C)



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-I205M(C) является 2 Мп 4 х поворотной IP-камерой с ИК-подсветкой. Может широко использоваться в различных сценариях, таких как мониторинг части помещения (коридора) и объектов: офисов, предприятий, магазинов и ресторанов.

Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологии DarkFighter
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Функции панорамирования и наклона позволяют камере следить за состоянием в зонах интереса
- Высокая детализация обширных областей благодаря объективу с 4 × оптическим зумом
- Дальность ИК-подсветки до 20 м обеспечивает безопасность в ночное время
- Защита от влаги и пыли (IP66) и антивандальная защита (IK10)
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть

• Спецификации

Камера	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.5, AGC вкл), ч/б: 0.001 лк @ (F1.5, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/1 до 1/30000 с
Режим «день / ночь»	ИК-фильтр
Зум	4 x оптич. зум, 16 x цифровой зум
Поддержка медленного затвора	Есть
Объектив	
Фокусное расстояние	От 2.8 до 12 мм
Угол обзора	По горизонтали: от 100.5 до 32.6°, по вертикали: от 52.8 до 18.3°, по диагонали: от 120.2 до 37.5°
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Апертура	Макс. F1.5
Скорость зумирования	Приблиз. 2 с
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Диапазон дополнительной подсветки	Дальность ИК-подсветки: до 20 м
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
PTZ	
Диапазон поворота	От 0 до 355°
Наклон	От 0 до 90°
Скорость поворота	Скорость поворота: настраиваемая, от 0.1 до 100 °/с; по умолчанию: 100 °/с
Скорость наклона	Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 100 °/с; по умолчанию: 100 °/с
Пропорциональное увеличение	Есть
Предустановки	300
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть
Действия при простое	Предустановки
3D позиционирование	Есть
Отображение PTZ-позиции	Есть
Задачи по расписанию	Предустановка, перезагрузка камеры, регулировка камеры
Память позиции при выключении	Есть
Видеопроеигрыватель	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока

Аудио	
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/32 Кбит/с (PCM)/от 16 до 64 Кбит/с (AAC)
Частота дискретизации	AAC: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц; MP2L2: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц; PCM: 8 кГц, 16 кГц, 32 кГц, 64 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Сеть	
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
API	ISAPI, SDK, ISUP
Пользователь / хост	До 32 пользователей; 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Клиент	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Веб-интерфейс	IE 10-11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Изображение	
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «день / ночь»	День / ночь / автоматич. / по расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	> 52 дБ
Антитуман	Цифровой «Антитуман»
Стабилизация изображения	EIS
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Маскирование области	24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета и расположение масок области
Фокус на области	Есть
Экспозиция области	Есть
Интерфейсы	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10/100М порт Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карт Micro SD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ
Встроенный микрофон	1 встроенный микрофон, способный принимать звук в радиусе до 5 м
Аудио	1 вход (линейный), макс. амплитуда входного сигнала: от 2 до 2.4 В р-р, входное сопротивление: 1 кОм ± 10 %; 1 выход, линейный, макс. амплитуда выходного сигнала: 600 Ом
Сброс настроек	Есть
Выход питания	DC 12 В, макс. 60 мА
Событие	
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения

Событие	
Интеллектуальные события	Детекция лиц, обнаружение вторжения, пересечения линии, входа / выхода из области, обнаружение оставленного багажа, перемещения объекта, детекция звуковых событий
Привязка тревог	Загрузка на FTP / карту памяти / NAS, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, отправка Email и действия PTZ (например, предустановка)
Основное	
Питание	DC 12 В, макс. 9.2 Вт; PoE: (802.3 af)
Размеры	Ø 130.7 × 101.7 (Ø 5.15 × 4.00")
Масса	Приблиз. 530 г
Рабочие условия	От -20 до +60 °С. Влажность 90 % или меньше (без конденсата)
Основные функции	Зеркалирование, защита паролем
Сертификаты	
Стандарты по защите	IP66 (IEC 60529-2013), IK10, грозозащита TVS 4000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений

DORI

Параметры DORI (границы расстояния детекции (D), наблюдения (O), распознавания (R), идентификации (I)) используются, чтобы определить общую способность видеокамеры распознавать людей и объекты в пределах указанного угла обзора.

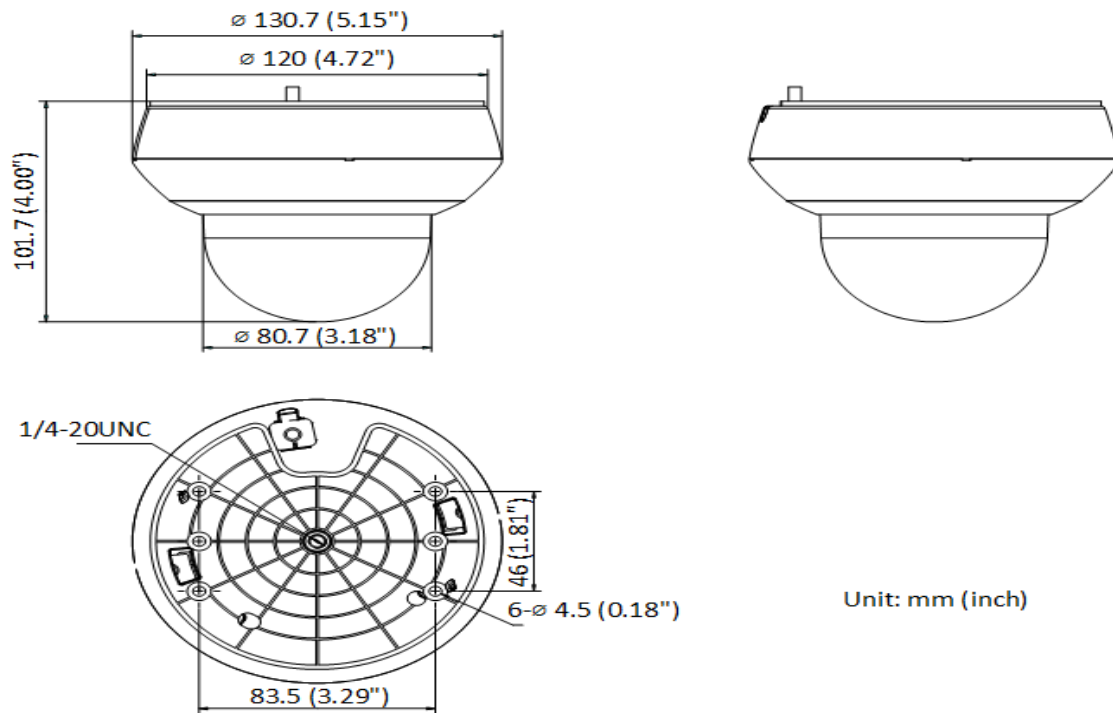
Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

DORI	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Разрешение	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние до объекта (Tele)	130.9 м	51.9 м	26.2 м	13.1 м

Доступные модели

DS-I205M(C)

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Аксессуары

Опционально



DS-1294ZJ-PT
Кронштейн для установки на стену



DS-1297ZJ
Подвесной кронштейн (удлиняемый)



DS-1299ZJ
Подвесной кронштейн



DS-1297ZJ-ES
Подвесной кронштейн (удлиняемый)



DS-1297ZJ-M
Подвесной кронштейн (удлиняемый)



MSA-C1500IC12.0-18P-US
MSA-C1500IC12.0-18P-GB
MSA-C1500IC12.0-18P-JP
Адаптер питания



LAS60-57CN-RJ45
Hi-PoE-инжектор

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.).
Рабочий диапазон температур: от минус 20 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.